

**PTO 30 DEC 2004**

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Publication No  
PCT/EP 03/06885

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

IPC 7 C07D309/30 C09K19/58 C09K19/34

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07D C09K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 196 40 618 A (BASF AG) 2 April 1998 (1998-04-02) claims 1-8	1-18
Y	DE 196 28 700 A (BASF AG) 22 January 1998 (1998-01-22) claims 1-3	1-18
Y	EP 0 630 892 A (BASF AG) 28 December 1994 (1994-12-28) claims 1-8	1-18

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

**\* Special categories of cited documents :**

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

20 February 2004

Date of mailing of the international search report

27/02/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Herz, C

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/06885

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19640618	A	02-04-1998	DE 19640618 A1	02-04-1998
			AU 4703297 A	24-04-1998
			WO 9814442 A1	09-04-1998
DE 19628700	A	22-01-1998	DE 19628700 A1	22-01-1998
			AU 3767297 A	10-02-1998
			WO 9803610 A1	29-01-1998
			EP 0912655 A1	06-05-1999
			JP 2000514459 T	31-10-2000
EP 0630892	A	28-12-1994	DE 4316826 A1	24-11-1994
			DE 4408414 A1	14-09-1995
			DE 4408413 A1	14-09-1995
			AT 186725 T	15-12-1999
			DE 59408926 D1	23-12-1999
			EP 0630892 A1	28-12-1994
			JP 7025866 A	27-01-1995

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationaler Aktenzeichen

PCT/EP 03/06885

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 C07D309/30 C09K19/58 C09K19/34

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C07D C09K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 196 40 618 A (BASF AG) 2. April 1998 (1998-04-02) Ansprüche 1-8	1-18
Y	DE 196 28 700 A (BASF AG) 22. Januar 1998 (1998-01-22) Ansprüche 1-3	1-18
Y	EP 0 630 892 A (BASF AG) 28. Dezember 1994 (1994-12-28) Ansprüche 1-8	1-18

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

20. Februar 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

27/02/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Herz, C

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationaler Anzeichen

PCT/EP 03/06885

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19640618	A	02-04-1998	DE	19640618 A1	02-04-1998
			AU	4703297 A	24-04-1998
			WO	9814442 A1	09-04-1998
DE 19628700	A	22-01-1998	DE	19628700 A1	22-01-1998
			AU	3767297 A	10-02-1998
			WO	9803610 A1	29-01-1998
			EP	0912655 A1	06-05-1999
			JP	2000514459 T	31-10-2000
EP 0630892	A	28-12-1994	DE	4316826 A1	24-11-1994
			DE	4408414 A1	14-09-1995
			DE	4408413 A1	14-09-1995
			AT	186725 T	15-12-1999
			DE	59408926 D1	23-12-1999
			EP	0630892 A1	28-12-1994
			JP	7025866 A	27-01-1995